

## Fr. 1 timtim

Prix en Suisse : 1 fr. S. ● Prix en Espagne : 15 Pesetas. ● Prix en Algérie : 115 frs.

LE JOURNAL DES JEUNES DE 7 A 77 ANS



ZIG et PUCE (VOIR PAGE 3)

un porte-tube - 6000 mots dans un porte-tube - 6000 mots dans un porte-tube - 6000

Bien sûr, puisqu'il contient la plus grande cartouche du monde : celle de ton "FLASH WATERMAN"

Offre Spéciale
PROMOTION 66
1 Flash (2 écritures)

1 Flash (2 ecritures) +1 Pantabille (4 couleurs automatiques) l'ensemble en étui 28,80 F.



Oui, c'est le plus astucieux des porte-clés dont WATERMAN te fait cadeau. Original et pratique, il est spécialement conçu pour transporter une cartouche Flash géante et économique. Cette fameuse cartouche permet de recharger ton Flash WATERMAN en quelques secondes, sans risque de taches. Et puis tu sais, ce chargement sûr et rapide n'est pas le seul avantage du FLASH WATERMAN car c'est vraiment un stylo formidable, élégant et pratique. Elégant par sa jolie ligne, son capuchon chromé et guilloché et ses quatre choix de couleurs. Pratique grâce à son encliquetage «haute sécurité» et ses deux choix de plumes : capotée pour écriture élégante et rapide, semi-capotée pour écriture souple et volontaire. C'est pour ce stylo formidable que WATERMAN a créé le porte-tube, le porteclés utille.

Flash 13,80 F

## Waterman

## Gratuit le porte-tube!

Mais, attention ; tirage limité à 10 000, alors... pour être un des collectionneurs privilégiés, découpe vite le bon ci-dessous. Remplis-le, et envoie-le à : Teen Service W Boîte Postale 171-08 Paris

Le cachet de la poste faisant foi, les 10 000 premières réponses recevront ce porte-clés extraordinaire.

BON POUR UN PORTE-TUBE, à envoyer à TEEN SERVICE W B.P. 171.08 PARIS Veuillez m'envoyer gratuitement, si mon bon vous parvient parmi les 10 000 premiers, le Porte-Tube WATERMAN. (le cachet de la poste faisant foi) écrire impérativement en lettres capitales

NOM	PRENOM	 	٠.		-		
ADRESSE (Rue)		 		4 ,			
No Département	VILLE	 		4 1			























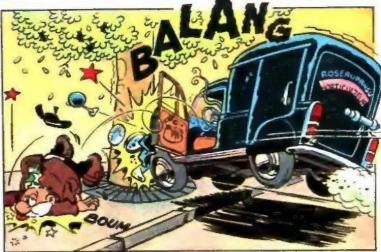








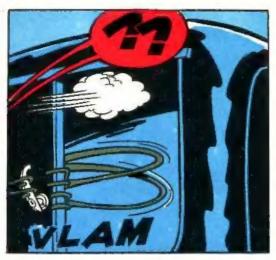


























CE MONSTRE DÉVORATEUR EN LIBERTÉ!!!

JE SUIS, UN ÂNE MALFAISANT! CRIMNELLE
INCONSEQUENCE!! RATTRAPEZ-LA!

... DOUÉE D'UNE INTELLIGENCE RUDIMENTAIRE
VORACITÉ INQUIE!... QU'ON LA TUE!!!
C'EST MA CRÉATION, POURTANT, MAIS...
DEVENUE SI MALIGNE!... FONCIÈREMENT
MECHANTE!



























































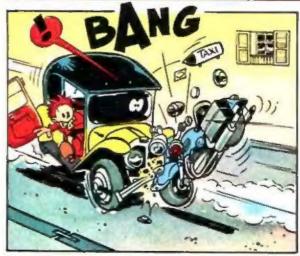






















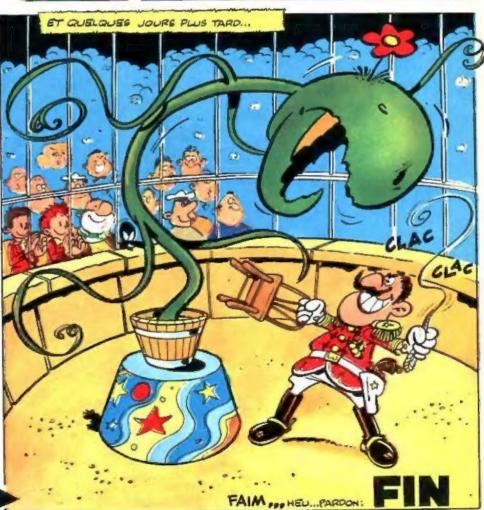


AU FOND, CE DÉNOUEMENT ME RÉJOUIT, MESSIEURS! CAR CETTE PLANTE, CE LÉGUME INTELLIGENT, OBTENU À PARTIR DU CROISEMENT D'UNE DIONÉE AVEC UN HARICOT "MANGE-TOUT" EST LE PINACLE DE MA CARRIÈRE D'HORTICULTEUR! LE TRIOMPHE DE L'HYBRIDATION, MESSIEURS!



... ET VOTRE ACTION RÉSOLUE A PERMIS QUE SOIT PRESERVÉ UN SPÉCIMEN UNIQUE APPELÉ A' RÉVOLUTIONNER L'ART DU DRESSAGE DES GRANDS FAUVES!







LE CATALOGUE
TIMBRES-POSTE

THIAUDE

1967

vient de paraître!

Pourquoi les Jeunes préfèrent ce catalogue ?...

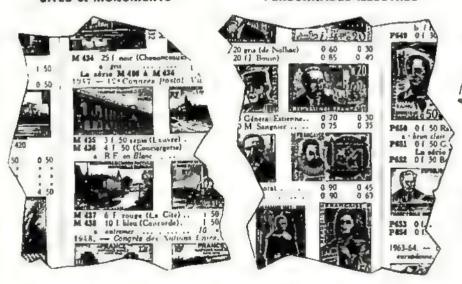
... parce que THIAUDE a adopté le classement FACILE par l'IMAGE

## **EXEMPLES:**

Ces reproductions sont des fragments de pages du catalogue THIAUDE

Classement
"SITES at MONUMENTS"

Classement "PERSONNAGES ILLUSTRES"

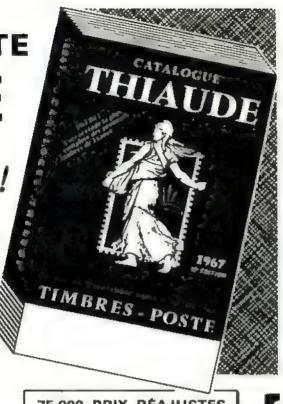


Ce catalogue est en vente en librairie, Gds Magasins et Maisons spécialisées ou à défaut contre **4,50 F** en timbres-poste

THIAUDE

TIMBRES POSTE

24, RUE DU 4-SEPTEMBRE PARIS - Métro : OPERA RIC. 14-27 et 60-32



75.000 PRIX RÉAJUSTES 6.000 ILLUSTRATIONS

## NOTA

il existe un seul autre mode de classement c'ast la classement chronologique. Il est périmé. En affet les timbres sont placés les uns à la suite des autres selon leurs dates de parution Ce classement demande de savoir de mémoire les dates de parution de tous les timbres.

Classement
"BLASONS at ARMOIRIES"

0 40	300 St r. Pienb die 1 73 370 79 c. Gaser- gra 1 is 271 00 c. Berri 1 50 1 50 3721f. Policad 40 0 13
>	373 2 f. Champagne
0 25 25	375 50 c. Maine 0 60 0 43 376 70 c. Navarre 0 99 0 317 80 c. Nivernais 1 23 376 1 f. Boarbonnais 1 23 [Physical of Physical of
سر ا	So.

BON à découper

te donnant droit			25	Ties
BRES POSTE"	PROFITS DO	COLLECTIONNEUR	IJξ	CTAR-

BRES POSTE"																	
NOM	1	ń	,	4	4	9	.P	RÉ	NC	M	١.	p		ь	4	4	

Joindre 2 timbres à 0,30 pour frais d'envei

bres & 0.30 pour frais d'anvai T.55





## CAPITAN

Not smis dolivony empucher is remise su roll d'Angletoire d'un collissi si la co

Un Ecossais, les a sulvis croyant avoir affaire au portour du coffres

et le

CE SONT BIEN PES FRANÇAIS! EUX SEULS POUVAIENT ME RIDICULISER DE LA SORTE, DE VAIS ALERTER LES AMIS. CES ÉTRANGERS VERRONT LA RÉCÉPTION QUE NOUS ORGANISERONS EN LEUR HONNEUR!

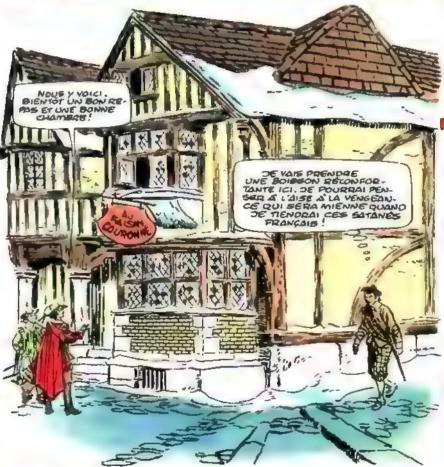


CE PAUVRE ECOSSAIS N'A MEME PLUS EU LE COURAGE DE NOUS SUIVRE, HA!HA!HA!

EN EFFET... HA! HA! ...
QUAND JE ME REMEMORE SA TETE EN NOUS
WYANT NEZ A' NEZ ...

N'OUBLIONS PAS NOTRE MISSION, MONSIEUR D'ARTAGNAN! VOYONS L'A-DRESSE DONNÉE PAR LE CARDINAL ET OÙ NOUS TROUVERONS UNE AUBERGE DONT LE TENINCIER, UN FRANÇAIS, SERA AUX PETITE SOINS POUR NOUS.











RAGAILLARDIR, MESSIEURS DE M'OCCUPE DES REPAS IMMÉDIATEMENT.



## pat L. & F. FUNCKEN

## coffret d'ébène



























## CAPITAN



















## MODESTE et POMPON SPAGHETTI ...



















1 PORTE-CLÉS POUR 5 CAHIERS Et Jatrois Porte-clés différents!



## les franval

Nos amis sont arrivés les premers rur les heux du trésor, mais















## **SUR LA PISTE DES KASBAHS**



PAR E. AIDANS

and is n'ont pas tardé. Ils sont la en hélicoptère



















Posez vous même votre tableau noir pour 4 eulement

## VENIFI MADHESIF

## Pour

- la cuisine
- la chambre d'enfants
- l'atelier
- la salle de jeux
- le bureau
- le magasin







## intin OCLEPhi

## JNIS POUR LA PAIX

Le porte-clès a dépassé le 'adre de la publicité des intreprises commerciales. et les grands organismes ternationaux l'adoptent. un porte-clés «OTAN» vient de sortir, il est illusré de l'emblème OTAN, et signale de sur ne carte du monde, les says adhérents. Il existe "h neuf versions, chacune nortant la mention : «Unis nour la Paix» dans une angue différente.

In peut trouver ce portedepuis le 1º août dans les « Maisons de la Presse » de Seine et Oise, Scine et Marne, Eure, Oise, Yonne, Loir et Cher, Indre

et Loir En tant que Président des copocléphilistes français, Monsieur Papillon s'est vu remettre solennellement le premier exemplaire te ce porte-clés



Notre journal, vous le savez maintenant, a réalisé un porteccés à l'image de notre immortel « Tintin ». Porteclés qui gure, en haut de cette page, secroche au titre, et que vous nouvez vous procurer avec 5 pons et 3 timbres. Mais « Tintin » figure aussi, svec Milou, Tournesol, le capane Haddock, les Dupont(d)s, sur la bonbonnère des confisseries Brochet... et sur le porteclés, offert par cette firme tax acheteurs de ladite bonbonnère des cheteurs de ladite bonbonnere. Bonbonnère que le porteclés représente en réduction.



## **QUELQUES NOUVEAUTES**

- Le porte-clés « Coupe d'Or » émis par les jus de fruit « Joker ».
- Le porte-clés plastique du Désodorisant « Still ». Le porte-clés plastique de l'insecticide « Tupic ».
- Le Le porte-clés en « altuglass » du vinaigre de cidre

Dessaux >

Le porte-clès « Rubafix » « Langage des fleurs » qui existe en 12 versions différentes : bleuet, roquelicol. glaieul, lys, etc.

## JOURNAL T'OFFRE LE PORTE-CLE TINTIN

- LE PORTE-CLE TINTIM

  & Chaque semaine, nous publich fei un a Bon a volant

  1 point.

  & Lorsque tu auros réuni cinq
  bons identiques, il te suffira
  de let envoyer, accompagnés
  d'une enveloppe partant tes
  nom et adresse, et de trois
  timbres é 9,30, peur frais d'expédition à:

  TINTIM

  « SERVICE COPOCLEPHILIE »

  31, rus du Louvre
  PARIS (Zèma)

  Et tu racevros le parte-cié
  représentant « TINTIN ».

## ON RACONTE...

qu'un rabricant de carava-nes de camping, dont l'usine est sise dans une ville des bords de la Loire, a reçu des centai-nes de lettres c'manant de col-lectionneurs désireux de se pro-curer le très beau porte-clé-publicitaire qu'il avait émis-pour ses clients

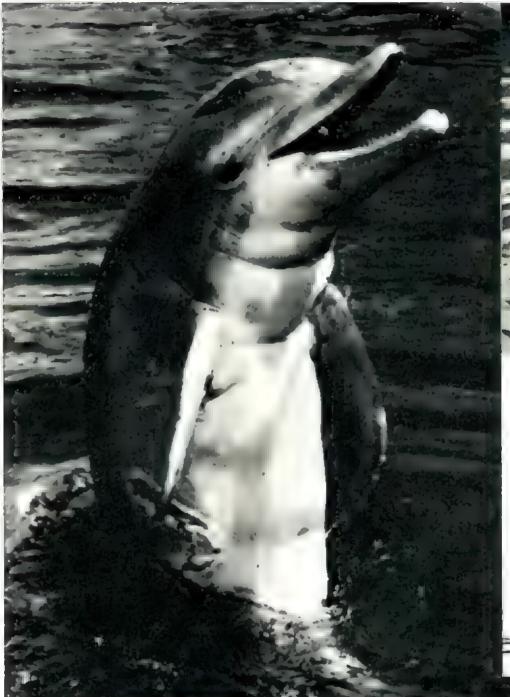
Avec beaucoup d'esprit, cet in-dustriel a répondu que son por-te-clès valait 10.000 fr (nou-veaux), mais qu'il offrait gra-cleusement une caravane supplement '

PORTE-CLE TINTIN (Valeur 1 point)

## LES METRES-RUBANS



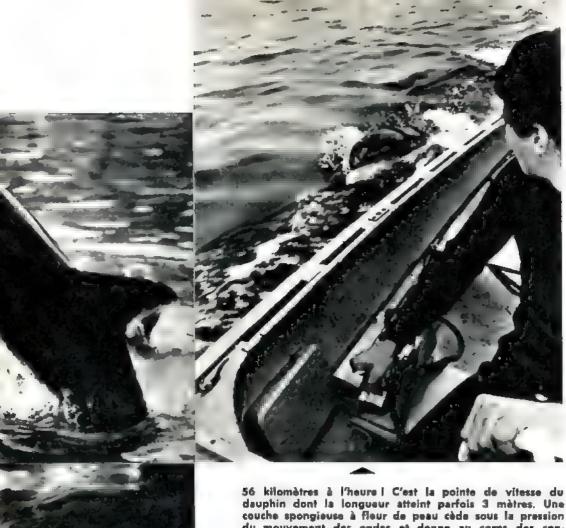
Si Tuffy était un brave toutou, on se plairait à dire qu'il obéit au doigt et à l'œil. Tuffy, lui, travaille au son... bien qu'il n'ait pas d'oreilles externes. Son agilité prodigieuse lui permet d'exécuter les exercices les plus extraordinaires. On le voit ici dans une piscine alimentée avec de l'eau de mer. A chaque coup de siffiet de son maître, les 113 kilos de Tuffy se propulsent aisément hors de l'eau.





Pour essayer de comprendre le langage de leurs futurs interlocuteurs, les naturalistes ont enregistré leurs « paroles » sur des bandes magnétiques afin d'étudier les sonogrammes de leurs « message ». Des kilomètres de bandes ont été ainsi passés et repassés au raienti. En abaissant les fréquences sonores, on permet aux enregistrements d'être audibles à des oreilles humaines. Mais jusqu'à présent, on n'a pas encore détecté les moyens de transmission des congénères de Tuffy.

## L'HOMME VA-T-IL PARLER "DAUPHN"



56 kilomètres à l'heure I C'est la pointe de vitesse du dauphin dont la longueur atteint parfois 3 mètres. Une couche spongieuse à fleur de peau cède sous la pression du mouvement des ondes et donne au corps des contours qui la libèrent presque de toute traînée. Gens pratiques, les Américains ont essayé d'imiter la structure particulière de cette peau : ils ont mis au point un revêtement en caoutchouc susceptible d'être appliqué sur la coque des bateaux, des avions et même des missiles. Leur espoir : aller encore plus vite l

Non seviement le dauphin se déplace rapidement, mais il le fait avec un minimum de bruit et un maximum de précision. Un flair peu commun lui permet de se guider sous l'eau, dans une obscurité totale, avec une efficacité de loin supérieure à tous les système de rader. Sur cette photo, un dauphin auquel on a obstrué les yeux - parcourt à toute vitesse près de cent mètres et vient donner du museau exactement à l'endroit prévu.

Saviez-vous que les dauphins savent exprimer la joie - on prétend même qu'ils rient l - le chagrin, la colère et la peur? Mieux encore: blen que n'ayant pas de cordes vocales, ces joyeux mammifères communiquent entre eux à l'aide de sons émis en expulsant de l'air. Chaque son a une signification particulière. Lorsqu'ils mangent, on peut percevoir un crissement presque constant. Un claquement des mâchoires signifie une menace. Et un son strident est un appel de détresse... une sorte de SOS international à leur usage exclusif.

VERRA-T-ON un jour les dauphins collaborer avec l'homme, pour des opérations de sauvetage? Les spécialistes américains estiment la chose fort possible. En tout cas, c'est ce qui résulte de leurs études sur les mœurs et coutumes de ces animaux qu'on dit être les plus intelligents de tous les mammifères... après l'être humain!

Comme les enfants, les dauphins s'amusent, inventent des jeux et retiennent facilement ce qu'on leur apprend. Très sociables au demeurant, ils ne demandent qu'à rendre service. On l'a vu récemment, lorsqu'un certain Tuffy a joué les facteurs et les sauveteurs pour satisfaire dix naturalistes américains qui l'observaient à bord d'un laboratoire sous-marin.

Répondant à des aignaux, Tuffy a plongé à plusieurs reprises jusqu'au laboratoire immergé par soixante mètres de fond dans le Pacifique, C'est alors qu'il a remis à l'équipage du « Sealab II » un paquet de lettres préalablement attaché à son harnais. Après quoi, il participa à un exercice de sauvetage en amenant une corde à un naufragé volontaire...

C'était la première fois qu'un dauphin collaborait à des travaux pratiques sousmarins avec des êtres humains. Forts du succès de cette expérience, les Américains espèrent constituer des équipes d'explorateurs où dauphins et nageurs sous-marins seront associès... au grand ébahissement de la gent aquatique!

Il est vrai que ces « vénérables et scientifiques personnes » auront à qui parler. Car on dit les dauphins très bavards. Espérons que ces futurs et savoureux entretiens nous révéleront tout ce qui se cache à l'eau » 1...

S.E. PEUMERY



## A L'HEURE DES MISSILES,



## CHASSEUR.BOWBARDIER PAS WORT!

Ly a quelques années, lorsque les premiers missiles firent leur apparition, les meilleurs experts militaires n'hésitèrent pas à annoncer la déchéance prochaine de l'avion piloté. Les bombardiers lourds devraient faire place à des missiles à longue portée, les chasseurs-bombardiers à des armes sol-sol de portée moyenne, les intercepteurs à des engins sol-air. Il n'y a guère que pour le transport qu'ils acceptaient de laisser quelques chances à l'avion.

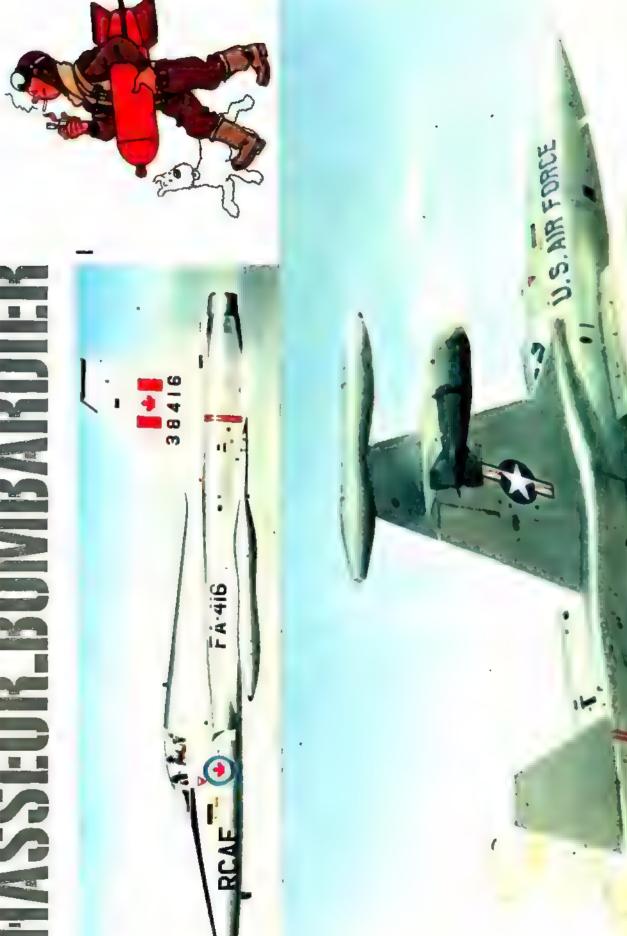
Eh bien, les experts se sont trompés! L'avion

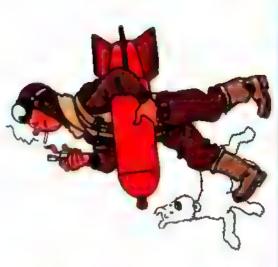
piloté est pas mort, au contraire. Certes, on en construit moins que jadis. D'abord parce que les missiles se sont quand même taillé une petite place; ensuite, à cause des prix sans cesse croissants des matériels modernes. Mais nul n'ose plus prédire que les avions ont fait leur temps.

Le chasseur-bombardier, notamment, se porte bien. Un peu partout dans le monde on en étudie des types nouveaux qui, d'ailleurs, ont tous ensemble pas mal de points communs.

SUITE PAGE 28

## 







- 1. Plus de 700 NORTHROP F-54 (monoplace) et B (biplace) sont actuellement commandés par les Etats-Unis et divers pays dont l'Espagne, le Canada et la Norvège. Des F-5 ont aussi été livrés au Maroc, à l'Itan, à la Chine nationaliste (Formose), à la Corée du Sud, à la Grèce. Cet avion intéresse beavcoup la Hollande et la Belgique, Vous le voyez sur cette photo aux couleurs canadiennes.
- 2. LE NORTHROP F-5 est actuellement le plus moderne des chasseurs-bombardiers légers en service dans le monde. Supersonique en vol horizontal, il emporte un armement puissant de canons, bombes, missiles et roquettes. Il sort actuellement en grande série. Supersonique en vol horizontal, il décolte court et peut, à la rigueur, se contenter de pistes non préparées.



- 3. De nombreuses forces aériennes utilisent comme chasseurs-bombardiers (on dit aussi : avions d'appui tactique) des monoplaces transoniques (c'est-à-dire supersoniques en piqué) sortis de 1950 à 1955. C'est le cas du REPUBLIC F-84F « THUNDERSTREAK », en service dans de nombreux pays aliés des États-Unis. Mais ces avions, en vieillissant, deviennent coûteux d'emploi et, de plus, exigent des pistes bétonnées très longues pour décoller.
- 4. Le FIAT G-91 a été conçu pour pouvoir être utilisé sur des pistes non non préparées, en herbe, et être entretenu facilement et rapidement, sans hangar ni outiliages compliqués. Coci doit permettre aux excadrilles de chasseurs-bombardiers de suivre au plus près les troupes de l'Armée de Terre qu'elles sont chargées d'appuyer de leur feu.

# 

SUITE

Dès 1955, les Français conçurent un chasseur-bombardier léger, à deux réacteurs, pour amélierer sa sécurité, Le BREGUET 1100 (notre photo) fit ses essais complets mais ne fut pas construit en série, notamment parce que les réacteurs nécessaires n'étaient pas au point. 0

mono et biplace. On prévoit une version monoplace d'attaque au soi, une version biplace d'entrainement, un « Jaguar » M pour la Marine. Le premier prototype doit voier en 1968. Le « Jaguar » dépassera Mach 1 en vol horizontal, dans toutes ses versions. Conçu et construit en collaboration par Bréguet-Aviation en France et British Aircraft Corporation en Grande-Bretagne, le « JAGUAR » est prévu dès l'origine pour être produit en plusieurs versions

Lui non plus n'eut pas de suite sous cette forme mais devait donner naissance à l'« Etendard » IV M de la Marine Nationale. L'« Frendard » Il de Dassault était un concurrent du Bréguet 1100.



Est-ce une question de mode? Le G-91 de FIAT est devenu à son tour biréacteur, avec deux groupes côte à côte dans le fusalege, comme le Northrop F-5 et le « Jaguer ». Le prototype de ce G-91Y doit voler evant la fin de l'année et cet avion sera certainement construit en cérie pour l'Armée de l'Air Italienne.

## TOUJOURS LA MEME MISSION

consistait surtout à apporter, par des attaques à basse Mais les armements nucléaires ont complètement bouleversé Sa puissance de feu était naturellement limitée et son rôle Aujourd'hui, une bombe atomique factique donne à un avion de quelques tonnes la même puissance offensive nière guerre ! Mais, fort heureusement, chacun espère qu'un adversaire potentiel aurait la sagesse de ne pas utiliser 'armement — qu'il s'agisse de canons ou d'avions — puisse que plusieurs escadres de bombardiers lourds de la derd'armes atomiques. Aussi tout doit donc prévu pour que La puissance de feu du chasseur-bombardier s'est donc accrue mais son rôle n'a pas changé. C'est toujours à lui qu'il revient d'aller attaquer les troupes adverses au ras 'échelle des graduations dans la valeur militaire des armes. Jadis, un chasseur-bombardier était un chasseur auquel on affachait quelques bombes sous le fuselage et les ailes tirer des obus et lancer des bombes conventionnelles. eliftude, son aide aux troupes engagées au sol.

tre un avion supersonique attaquant à basse altitude. Sans parler de l'artillerie classique et des missiles de plus gros calibre. Les missions d'attaque au sol sont donc dangereuses et Les moyens de défense anti-aérienne, cependant, on fait d'énormes progrès. Il existe maintenant, par exemple, des permettent de tirer un missile autoguidé capable d'abatsortes de lance-roquettes qui, portés par un seul homme, mensions. 5

c'est pourquoi on a tendance à les réserver à des matériels déjà un peu démodés ou à des avions moins chers qu'un on cherche à ce qu'un chasseur-bombardier soit léger, ce qui lui permet au surplus de décoller court, donc d'utiliser De plus, le prix d'un avion étant proportionnel à son poids, chasseur ultra-moderne. D'ailleurs, les missions du chasseurbombardier se déroulent en général sur des distances réduites qui permettent de diminuer le volume des équipements électroniques de navigation, toujours très onéreux. de petits aérodromes.

## \* JAGUAR \*: UNE REALISATION FRANCO-BRITANNIOUE

A l'heure actuelle, le Northrop F-5 américain est le plus moderne des chasseurs-bombardiers fandis que, dans le cadre de la coopération franco-britannique, se prépare la « Jaguar » qui n'est d'eilleurs pas sans points communs s'apprêtent à faire voler leur Fiat G-91Y, adaptation à deux léger authentique et le seul qui soit en service en grand avec son « collègue » américain. De feur côté, les Italiens réacteurs du G-91 standard, premier chasseur-bombardier nombre.

détruisant avec précision certains objectifs de faibles di-

du sol et de préparer la percée des troupes amies

Northrop F.5, Bréguet/British Aircraft Corp. « Jaguar », rents qui ont ensemble cette particularité d'être propulsés Fiat G-91Y: nous voici donc en présence de trois concurpar deux réacteurs de moyenne poussée plutôt que per un seul de poussée équivalente.

l'idée de base, c'est de donner à cette catégorie d'avions de plus grandes chances de revenir de mission. Car les réacteurs digèrent mai les impacts de baltes ou d'abus. Si

un moteur est touché, l'avion peut toujours regagner sa base en utilisant l'autre, Compte-tenu du prix élevé des avions modernes — la valeur du pilote n'est évidemment pas chiffrable I — un tel raisonnement est fort judicieux et on peut même se demander pourquoi personne ne l'a eue plus tôt

## LES PRECURSEURS FRANÇAIS

seurs-hombardiers légers biréacteurs, le Bréguet 1100 et ans, notre Armée de l'Air pourrait disposer de l'avion que 'on prépare pour elle aujourd'hui. Et par suite de l'évo-En fait, des esprits clairvoyants y songèrent en France dès 1955. Ce fut le « programme Montravel » - du nom de son promoteur — qui devait donner naissance à deux chasle Dassauit e Etendard » II. Ainsi, depuis près de dix lution logique qu'aurait suiv? un tel appareil, il aurait dans sa version actuelle des performances et des possibilités mifaires assez comparables à celles du « Jaguar » qui sortira en série dans... trois ans ! Mais le Bréguet 1100 et l'« Étendard > If furent abandonnés... Comme quoi il ne faut pas avoir raison trop tôt.

Le « Jaguar », donc, entrera dans les formations de l'Armée de l'Air vers 1970. Il y sera utilisé pendant au moins dix ans, ce qui nous conduit à 1980. Et l'on perle déjà des avions militaires qui suivront... Non, l'avion de combat à se décourager. L'Armée de l'Air sera certainement de plus en plus exigeante dans son choix; mais, longtemps encore, elle aura besoin de pilotes. n'est pas mort et ceux d'entre vous qui révent depuis longtemps de faire une carrière de pilote militaire n'ont pas

Roland de NARBONNE.







## TOUJOURS LE STOCKAGE DU GAZ

Nous vous avons parlé récemment du réservoir naturel de Beynes, dans la Région parisienne. Toujours sur le même sujet, signalons que la SOCIETE NATIONALE DES PETROLES D'AQUITAINE, en raison de l'importance du débit de l'usine de Lacq (14 millions de m3 de gaz épuré par jour), utilise à Lussagnet, dans les Landes, un réservoir naturel d'une capacité de 700 millions de mêtres cubes.

Il est situé à une profondeur de 600 mètres et il est possible d'y injecter jusqu'à 4 millions de m3 et d'en soutirer jusqu'à 5 millions de m3 par jour.

## UN SUCCES QUI

Succès commercial du transport pour étapes courtes NORD 262, équipé de deux turbo-propulseurs. Au mois de juin dernier, il est entré en service sur les lignes de la Cle Italienne ALI-SARDA. Au même moment, la Cie AIR CEYLAN signait un contrat d'achat pour un appareil et en retenait un second en option, portant à 22 le nombre des commandes fermes et à 12 celui des options.

## S.N.C.F.: LIGNES EN TOUT GENRE

Les chemins de fer, ce ne sont pas seulement les locomotives polycourants et le metériel ultramoderne que beaucoup d'entre vous ont pu admirer, au mois de juin, à l'exposition du Maine-Montparnasse. Les chemins de fer impliquent un énorme travail d'organisation, de régularisation. Pour les liaisons entre ses multiples postes de travail, la S.N.C.F. ne peut, évidemment, recourir au réseau des P.T.T. qui seralt vite encombré. Elle utilise donc, pour ses besoins propres, 450.000 kilomètres de lignes téléphoniques et télégraphiques. De plus, diverses formules de liaisons radio sont à l'étude ou en expérimentation. Cette importance donnée aux communications et transmissions est une garantie de la qualité, de la rapidité et de la sécurité des services rendus aux usagers.

## AQUAPLANE SUR ROUTE

C'est une bien curieuse découverte qui e été faite, il y a déjà quelque temps, par les ingénieurs de la Société DUNLOP: aux vitesses supérieures à 100 km./h., sur route mouiliée, les roues avant d'une auto sont pratiquement immobiles ! Elles glissent en effet comme des skis nautiques sur un petit matelas d'eau amassée par le déplacement du véhicule. Le phénomène peut même se manifester à des vitesses moindres avec des pneus usés.

Il faut voir là certainement l'origine de bien des accidents inexptiqués. Les pneus récents, notamment les DUNLOP «Sport», sont conçus en conséquence pour permettre à une voiture d'affronter une épaisseur d'eau normale sans diminution de vitesse, en évitant l'effet d'aquaplane. Cela ne dispense pas pour autant d'être toujours pru-

## QUI UTILISE LES LIGNES INTERIEURES?

dent au volant l

Une enquête réalisée par la Cie AIR INTER a révélé que la clientèle des lignes éériennes Intérieures était composée pour 77 % de voyageurs pour affaires (venent en tête les chimistes et « pétroliers ») et 23 % de personnes se déplaçant pour convenances personnelles, la proportion des voyages personnels atteignant 40 % pendant l'été.

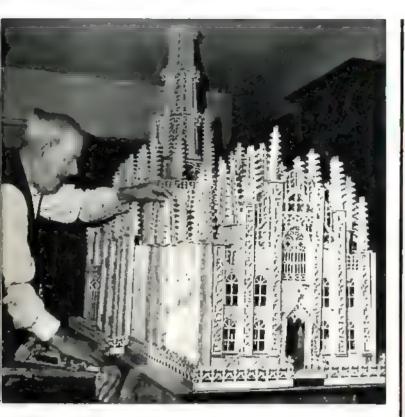
## AIR FRANCE: LOCATIONS PAR ORDINATEUR

Dès le début de 1968, AIR FRANCE disposera, pour la réservation des places, d'un équipement doté d'un cerveau électronique permettant de donner les renseignements utiles et d'enregistrer les passages et séjours retenus dans 561 postes périphériques. En 1977, le nombre des postes sera porté à 1.105. Il est prévu des liaisons avec les villes les plus importantes du réseau mondial de la Cie. De nombreuses entreprises dont l'UNIVAC (Sperry corp.), la Cie THOMSON-HOUS-TON, RAYTHEON, L'ELECTRONI-QUE MARCEL DASSAULT concourrent à cette réalisation

## FORAGES EN FRANCE

La recherche du pétrole sa poursuit systématiquement dans le Bassin Aquitain.

La mise en évidence, au début de l'année dernière, d'une accumulation de gaz à MEILLON, près du célèbre village de SOU-MOULOU, dans la Région de PAU, a entraîné un renforcement de l'activité de la S.N.P.A. (Société Nationale des Pétroles d'Aquitaine) dans ce secteur, le nombre d'appareils de forage en action passant de 5 à 8.



LE PLAFOND ETAIT TROP BAS pour permettre à ce pertévérant bricoleur, Monsieur Joseph Jones, de parfaire son modèle réduit de la cathédrale de Milan. Il a déjà raccourci les pieds de la table et songe à percer un trou dans le plafond pour y faire passer la tour de l'édifice. Celui-ci est fait de 800 pièces de bois ouvragé. Un détail : l'artiste s'est exclusivement servi d'une petite sele achetée d'occasion il y a... 73 ans!!!

## LE NOUVEL ALBUM d'ASTERIX LE GAULOIS LE GINERAL LES CHEZ LES BRETONS BRETONS BRETONS CHEZ VOTRE LIBRAIRE

## PLAISIR DE COLLER VITE ET BIEN

## ADHESINE



## CHRISTINE ADORE LA COLLE BLANCHE PARFUMÉE

car c'est un véritable plaisir de coller avec la COLLE BLANCHE PARFUMÉE

ADHESINE; son odeur est tellement agréable!

Et puis, pour tous les collages de papier et carton, la COLLE BLANCHE PARFUMÉE est vraiment parfaite, et elle ne tache pas.

CHRISTINE ajoute que la présentation en pots plastique (4 couleurs au choix : rouge, vert, jaune, bleu) lui plaît énormément.

## JEAN-PIERRE PRÉFÈRE LE NOUVEAU FLACON ADHESINE CRISTAL

mais oui, c'est nouveau, moderne et drôlement pratique le FLACON ADHESINE CRISTAL à niveau 100% visible et bouchon étaleur à débit dosable.

On peut vraiment tout coller... et quels collages impeccables !





LA COLLE ADHESINE EST LINE FABRICATION CORECTOR



## Indésirable





































## Voilà une idée sensationnelle pour Noël: fischertechnik nouveau jeu de construction

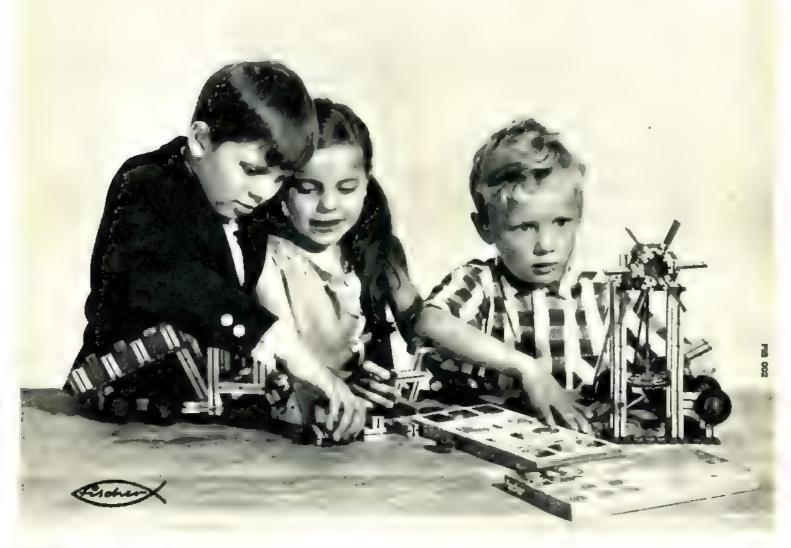
## sans vis ni écrou

Fischertechnik est un nouveau jeu de construction sensationnel. Pas de vis, pas d'écrou, toutes les pièces s'emboltent les unes dans les autres. Fischertechnik est vraiment un jeu de construction très simple avec lequel tu pourras construire des camions, des grues, des machines, toutes sortes d'objets et imaginer sans cesse de nouveaux assemblages.

En vente dans les magasins spécialisés.



Fischer France
4. rue des Aunes STRASBOURG (Bas-Rhin)















VOUS SAVEZ QU'UN MOTARD A ÉTÉ BLESSE, LORS DE LA POURBUITE-ÉCHEC QUI A GUIVI L'ATTAQUE DE LA BUOUTERIE VAN JORIS... CE N'EST PEUT-ÈTRE QU'UNE INTUITION, MAIS JE VEUX QUE VOUS VÉRIFIEZ

































































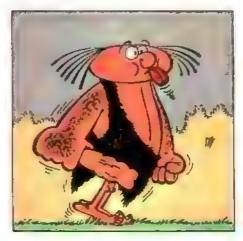






## PTYHT-THÊTT l'homme des cavernes

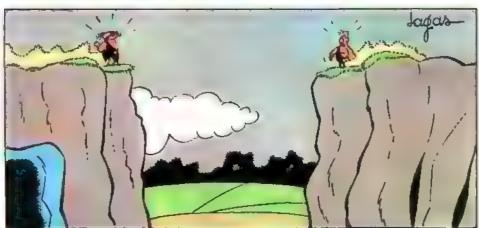
per LAGAS













Pour décorer voe cahiers, rendre plus clairs les figures, schémes ou textes, utilisez les étiquettes auto-collentes de couleur.

Avec les étiquettes auto-collantes AVERY inutile de mouiller ou de lécher. Tout simplement, détachez l'étiquette de son papier dorsal, posez-la à l'endroit désiré, et c'est collé.

C'est tellement plus propre, pratique et rapide!

Autre avantage important, les étiquettes auto-collantes AVERY adherent sur tout : papier, carton, verre, plastique, etc...

La pochette (grande conte-nance) prix maximum: 1,50 F.



feuilles de copies perforées, chaistesez bien les nouveeux millets euto-collente AVERY.





Sur les ordres de l'amiral, le commandant d'un sous-marin de poche devait photographier des bateaux ennemis. Le pilote rapporte ces trois clichés. L'Amiral y jette un coup d'œil... et fait aussitôt passer le commandant en conseil de guerre. Pourquoi?

## JEU Nº 2

Cette photographie represente le contrôle d'un laboratoire de la Royal-Navy où des marins sont soumis à des tests de profondeur artificielle. Mais un plaisantin a ajouté sur ce cliché 8 détails illogiques ou... pas sérieux. Lesquels ?





JEU Nº 3

Regardez bien le grand cargo américain « Savannah ». Quelle est sa caractéristique bien particulière (visible) et quelle peut-être sa seconde caractéristique (non visible)?



JEU Nº 4

Cette scène a été photographiée dans l'un des plus grands ports du monde. Avec un peu de réflexion vous trouverez s'il s'agit de New-York, Londres, Amsterdam ou Boulogne.



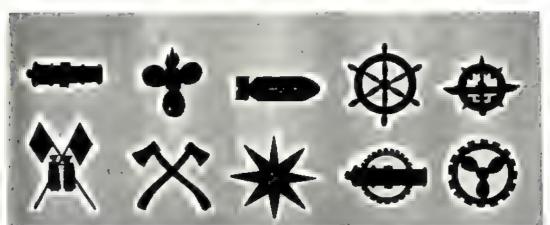
JEU Nº 5

Ce vieux foup de mer connaît tous les ports du monde et même le fleuve qui y termine son cours. Etes-vous aussi fort ? Mais attention, le vieux bourlingueur vous a fait la vilaine farce de glisser le nom d'un ville qui n'est pas un port et le nom d'un fleuve qui ne concerne aucun port cité.



JEU Nº 6

Voici le navire-école chilien « Esmeralda ». Pouvez-vous citer au moins 5 noms de voile différents ?



## JEU Nº 7

Ces 10 insignes désignent quelques-unes des spécialités principales des marins. A vous de reconnaître celle qui concerne : le sousmarinier, le charpentier, le timonier, le météorologiste, le canonnier, le chauffeur, le mécanicien, le torpilleur, l'armurier, le manœuvrier.

SOLUTIONS EN PAGE 51



## CHEVALIER

Prince Noir a pardu la combat du jugement de Di





TU VIENS DE TE TRAHÎR
TU ALLAIS DÎRE QUE TU
L'AVAÎS BRÛLÉE ... MAÎS
REGARDE CECÎ. CETTE
PEAU D'ÂNE CALCÎNÉE
A ETÉ TROUVÉE DANS
TA CHEMÎNÉE



TE L'AI FAIT RETIRER
AVEC PRÉCAUTION . ELLE
ÉTAIT ENTIÈRE , ET MALGRÉ QU'ELLE SOIT BRÛLÉE ON PEUT Y LIRE
DISTINCTEMENT LE TEXTE



Hoi Ilbaid de Malicorne de Gulle de Mana de Comanne de de Anna de Comanne de Anna de la Brance de Dieu je veux en l'autre de qui en l'autre de Dieu je veux en l'autre de qui en l'autre de l'est de de l'est aucre en qui en l'erres lous mes demaines aucre et mon d'herristers més ment et au eux, mon dessitus présentement et veux présentement et veux présentement et dessitus des le Prince mon dessitus dessitus des mes mon des le Prince maire dernières volontés au des le Prince mes de la prince de la prince

LE TRAÎTRE S'EST EFFON-DRÉ... ÎL LUI SEMBLE TOM-BER DANS UN PUITS SANS FOND... ET IL ENTEND COM-ME UN LOINTAIN ÉCHO.

EN CONSÉQUENCE DE QUOI... CONFISQUE PURE-MENT ET SÍMPLEMENT. CONDAMNE AU BANNIS-SEMENT À VIE...



DANS LES APPARTEMENTS DU ROI, ELEUTHÈRE S'EXPLIQUE

15000

NOUS RETROUVONS LES SIX
DE L'ESCORTE QUE J'AVAIS
DONNÉS AU CHEVALIER... BLESSES... Mais TOUS VIVANTS.

DEUX VOURS PLUS TARD, NOUS DELÍVRONS BRADAGO. IL ÉTAIT TEMPS LE PAUVRE AVAIT ÉTÉ AFFREUSEMENT TOURMENTÉ. IL ME CONTA TOUTE L'AFFAIRE. VISITE À MANDRAQUE... QUELQUES COMBATS AVEC LES SOLDATS DU PRINCE NOIR NOUS ARRIVONS ICI. JE SUPPLIAI LE ROI ARTHUS DE NE PASTE FAIRE COMBATTRE DEVANT CE TRAÎTRE.



OH, MAIS LE RECIT DE TON PÈRE N'A FAIT QUE CONFIRMER MES SOUP. CONS. ENCORE QUE... TA MALHABILETE ... TON TOU PET. TES GAFFES. ENFIN .



POUR MARLER D'AUTRE CHOSE\_ DANS LA PIÈCE À CÔTE T'ATTEND UNE LIVRÉE À MES ARMES. JE TE NOMME ÉCUYER



M. MOI ECUYER DE ?!..



## Fr. CRAENHALS

qui devait le convaincre de félonie.

















HEUREUSE DE TOUT... DU RE-TOUR PROCHAIN DU GENTIL GAUDIN... HEUREUSE DE SON AMITIE POUR TOI, HEUREUSE DE TA BRAVOURE...



MATE PAR TANT DE GRÂ CE ET DE GENTILLESSE, ARDENT S'INCLINE AVEC RESPECT.







à bâbord : Caban fantaisie, tissu à carreaux, poche ticket, pattes d'épaule. Le 12 ans depuis 119 Frs

au centre :
Caban classique,
quatre poches.
Le 12 ans depuis 69 Frs
à tribord :
Pardessus droit, strict,
agrémenté par la fantaisie

des carreaux et la poche ticket. Le 7 ans depuis 99 Frs Pour ne pas perdre le style "vieux loup de mer" des vacances

Pípo

pour la rentro-





# Lahuri

PAR Francis



















SCENARIO: VICA

# Lahuri































CA Y EST! TE TIEMS LE COUPLE RÈVE ... MAXIMILIEM, LE PRÈRE DE L'EMPEREUR D'AUTRICHE, QUI VIENT D'ÉPOUSER LA PETITOCHARLOTTE, LA PILLE DU ROI DES BELGES!



UNE DÉLÉGATION MÉXICAINE EST ALLÉE TROUVER, A'MIRAMAR, LE JEUNE COUPLE PRINCIER.









HÉLAS, LE TRÉSOR MEXICAIN EST A' SEC!



LE 28 MAI 1864, LE COUPLE IMPÉRIAL PARAIT SA JOYEUSE ENTRÉE DANS LA VERA - CRUZ LIBÉRÉE.



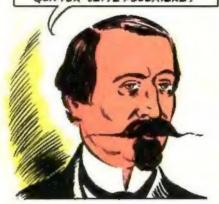








DANS CES CONDITIONS, PAITES SAYDIR AU MARÉCHAL BAZAINE DE RÉEMBARQUER NOS TROUPES ET DE QUITTER CETTE POUDRIÈRE,



AMEXICO, CETTE HOUVELLE A FRAPPÉ LE COUPLE IMPÉRIAL COMME LA FOUDRE.



CE SERAIT UNG LÄCHETÉ! L'EMPEREUR DES PRANÇAIS NE PEUT QUANDMEME PAS NOUS ABANDONNER?



PUISQUE C'EST AINSI, T'IÀAI IMPLORER SECOURS AUX TUILERIES ... LA PETITE-PILE DES BOURBONS SE TETTERA AUX PIEDS DES BONAPARTES,



RENTRÉE EN EUROPE, CHARLOTTE TENTE VAINEMENT DE FLÉCHIR NAPOLÉON III



T'AURAIS DU M'EN DOUTER ... DU MOINS YOUS AVEZ EU LE MASIR DE ME VOIR A' VOS GENOUX, DAMS UNE ATTITUDE HUMILIANTE!



LA PAUVRE CHARLOTTE SENT SA RAISON QUI CHAVIRE.



QUELQUES SEMAINES PLUS TARD, ELLE FASAIT IRRUPTION AU VATICAM.

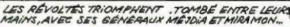
























## ATTENTION !

Découpez ce bon de participation at conservez-le seigneusement. Vous on aurez besoin en Sep-

## TINTINOSCOPE

Bon de participation N° 1 à la 10"° épreuve

THE POST OF THE PO



JEU Nº 1

La photo nº 3, prise de haut,

n'a pas pu être prise par un sous-marin!

#### JEU Nº 2

Le chien - Les lettres BBC -Défense de fumer - et Réglage; ces inscriptions devraient être en anglais. Une aiguille à la pendule, la pipe, le bonnet de marin Français, le carré entourant un cadran (qui dénote parmi les autres).

### JEU Nº 3

Ce cargo n'a pas de cheminée car... il est atomique.

#### JEU Nº 4

Il s'agit d'un Hoverbus dans le port de Londres.

JEU Nº 5

A1 - B3 - C4 - D5 - E8- F6 - G7 - H13 - I10 -J11 - L14 - M12 - N2. Kiev n'est pas un port. Le Danube est en trop.

## JEU Nº 6

Hunier, perroquet, cacatois, foc, perruche, volant, misaine.

### JEU Nº 7

De gauche à droite, 1ère ligne: canonnier, chauffeur, torpilleur, manœuvrier, sous-mari-

2ème ligne: timonier, charpentier, météorologiste, armurier, mécanicien.





France et Communauté Française 3 mals 1 an 4 mois

> 24 F. 12,50 F. 47 F. C.C.P. : Paris 2375-25

14. Rue Beou Séjour 1.000 LAUSANNE (Téléphone 23.28.84)

ABONNEMENTS (en francs suisses) 1 on: 52 F.S. 6 mois: 26 F.S. Compte chèque postol: II-133-51

Joindre Fr. ou Francs Suisses : 0,75 en timbres, et la dernière bande.

POUR LES AUTRES PAYS :



## DARGAUD S.A. EDITEUR

Consell de réduction Y. KRIER, N. GOUJON, P. LOUIS. J. TREMBLAIS

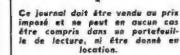
31, rue du Louvre

ABONNEMENTS :

SUISSE: Interpress 5. A.,

Changement d'adresse :

'adresser aux Editions de Lambard à 11, avenue Paul-Henri Spaak, Bruxelles.

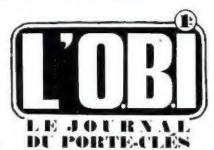






Vous trouverez toutes les nouveautés du mois et l'annuaire permanent dans e l'Obi du porteclés), le magazine exclusivement consacré aux porte-clés (En vente dans tous les kiosques le 15 de chaque mois).

PUBLICITE : PUBLIART. 16, rue Guillaume-Tell, Paris (171). 425 33-80 à 84.



en vente partout

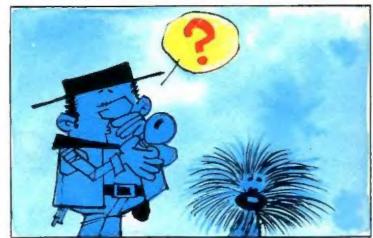


# e SKBLLIZ PRONONCER SKBLLIZ GEPT\*

















Direction de Publication : G. DARGAUD — Comité de Direction : G. DARGAUD, M. VENET, Y. KRIER, N. GOUJON, M. POULBOT.

Loi nº 49958 du 16-7-49 sur les publications destinées à la jeunesse — Dépôt légal 3º trimestre, — Editeur nº 26.

Imprimeries S.A. PERIODICA BRUXELLES. Septembre 1966. Imprimé en Belgique. NMPP